

**Міністерство освіти і науки України
Ministry of Education and Science of Ukraine
Близькосхідний технічний університет
(Middle East Technical University (METU) (Turkey)
Венеціанський Університет Ка-Фоскарі
(Ca' Foscari University of Venice) (Italy)
Інститут філософії НАН України
Institute of Philosophy of the National Academy of Sciences of Ukraine
Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова
M.P.Dragomanov National Pedagogical University
Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара
Oles Honchar Dnipro National University**

ОСВІТА І НАУКА У МІНЛИВОМУ СВІТІ: проблеми та перспективи розвитку

**МАТЕРІАЛИ
II Міжнародної наукової конференції**

27-28 березня 2020 р.

Частина I

**Proceedings of the Second International Scientific Conference
Education and Science in a Changing World:
Problems and Prospects for Development**

**Dnipro, Ukraine
March 27-28, 2020
Part I**

**Дніпро
2020**

Редакційна колегія:

Оковитий Сергій Іванович, д.х.н., проф., проректор з наукової роботи Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара.

Токовенко Олександр Сергійович, д.філос.н., проф., декан факультету суспільних наук і міжнародних відносин Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара.

Трампус Антоніо, доктор наук з історії, професор Департаменту лінгвістики та порівняльних культурних досліджень Венеціанський Університет Ка-Фоскарі (Ca' Foscari University of Venice), Італія.

Октай Танзевер, доктор філософії з політичних наук, професор, декан факультету міжнародних відносин Близькосхідного технічного університету (Middle East Technical University (METU)), м.Анкара, Турція.

Іщенко Ігор Васильович, д.політ.н., доц., завідувач кафедри міжнародних відносин Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара.

Хамітов Назіп Віленович, д.філос.н., проф., провідний науковий співробітник відділу філософської антропології Інституту філософії ім. Г.С. Сковороди НАН України

Крилова Світлана Анатоліївна, д.філос.н., проф., завідувач кафедри філософської антропології Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова

Висоцький Олександр Юрійович, д.політ.н., проф., професор кафедри міжнародних відносин Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара.

Кривошеїн Віталій Володимирович, д.політ.н., проф., завідувач кафедри соціології Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара.

Третяк Олексій Анатолійович, д.політ.н., доц., завідувач кафедри політології Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара.

Окороков Віктор Броніславович, д.філос.н., проф., завідувач кафедри філософії Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара

Ключник Руслан Максимович, к.політ.н., доцент кафедри міжнародних економічних відносин та економічної теорії Університету імені Альфреда Нобеля.

Міхейченко Марія Анатоліївна, к.політ.н., доц., доцент кафедри міжнародних відносин Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара

О 72 Освіта і наука у мінливому світі: проблеми та перспективи розвитку. Матеріали II Міжнародної наукової конференції. 27-28 березня 2020 р., м.Дніпро. Частина I. / Наук. ред. О.Ю.Висоцький. — Дніпро: СПД «Охотнік», 2020. — 354 с.

У збірник вміщено матеріали II Міжнародної наукової конференції «**Освіта і наука у мінливому світі: проблеми та перспективи розвитку**», що присвячені осмисленню найбільш важливих наукових та освітніх проблем сучасності, окресленню перспектив їх вирішення, розробці стратегій подальшого розвитку наукового та освітнього потенціалу в світовому контексті, узагальненню досвіду викладання та визначенню шляхів реалізації виваженого підходу до оптимізації освітніх практик з огляду на нові виклики та кращі світові досягнення. Рекомендовано для студентів, аспірантів і викладачів вищих навчальних закладів, науковців.

© Колектив авторів, 2020

© ДНУ ім. Олеся Гончара, 2020

Phys. Lett. A. -1992.-Vol.170, N1.-P.33-37. 7. Panchenko V. Ya., Tolstoshein A. Yu., Optimization of condition of the rotational excitation for molecular gas// *Soviet Chem. Phys.* -1987.-Vol.6.-P.16-20. 8. Laptev V. B., Ryabov E. A., Isotopically-selective dissociation BCl_3 in a two-colour IR laser field// *Soviet Chem. Phys.* -1988.-Vol.7, N2.-P.165-170. 9. Glushkov A. V., Malinovskaya S. V., Co-operative laser nuclear processes: border lines effects// In: *New projects of research in nuclear physics*. Eds. G. Fazio, F. Hanappe, (Singapore, World Sci.- 2003).-P.242-250. 10. Glushkov A. V., Ambrosov S. V., Ignatenko A. V., Korchevsky D. A., DC Strong Field Stark Effect for Non-hydrogenic Atoms// *Int. Journ. Quant. Chem.* -2004.-Vol.99, N5.-P.936-939. 11. Glushkov A. V., Malinovskaya S. V., Shpinareva I. et al, Diagnostics of collisionally pumped plasma & search of optimal plasma parameters for x-ray lasing// *J. Phys. CS.* -2005.-Vol.11-P.188-198. 12. Glushkov A. V., Prepelitsa G. P., Svinarenko A. A. Sensing the stochastic laser pulse structure and chaotic and photon-correlation effects in the non-linear multi-photon atomic dynamics in laser and DC electric field// *Sensor Electr. & Microsyst. Techn.* -2004.-N2.-P.89-95. 13. Glushkov A. V., Malinovskaya S. V., Shpinareva I. M., Kozlovskaya V. P., Gura V. I. Quantum stochastic modelling multi-photon excitation and dissociation for CF_3Br molecules: An effect of rotational and V-T relaxation // *Int. Journ. Quant. Chem.* -2005.-Vol. 104, N4.-P.562-570. 14. Loboda A. , Glushkov A. V., Shpinareva I. et al, Optimization of laser field rotational excitation of molecules and its possible use in the selective photoionization method for cleansing semiconductor surface// *Surface and Interface Analysis.* -2005.-Vol.16.-P.931-935. 15. Shpinareva I. M., Selective photo-ionization and dissociation of molecules method for cleaning of semiconductor materials from admixtures// *Func. Materials.* -2003.-Vol.10.-P.211-214. 16. Glushkov A. V., Ambrosov S. V., Shpinareva I. M., et al, Spectroscopy of diatomic van-der-waals molecules: atom of inert gas- atom of galogen// *Opt. Spectr.* -1998.-Vol.84.-P.567-572. 17. Glushkov A. V., Effective quasi-particle valence hamiltonian of molecules in the comprehensive semi-empirical theory // *Sov. Journ. Struct. Chem.* - 1988.-Vol.29, N4.-C.3-10; 18. Glushkov A. V., New non-empirical approach to construction of effective potential of the valence electrons // *Sov. Journ. Struct. Chem.* - 1989.- Vol.30, N1.-P.3-8. 19. Glushkov A. V., Consistent approach to construction of model hamiltonian of valent electrons M2// *Sov. Journ. Struct. Chem.* -1993.- Vol.34, N5.-P.3-12.

Л. А. Песоцкая, Н. М. Евдокименко, Л. В. Фадеева, Я. Д. Кочкарова

ОСНОВА ГУМАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ В ЕГО ИНДИВИДУАЛИЗАЦИИ

Принцип интеграции – один из основополагающих направлений в коренном преобразовании содержания знания и методов его усвоения.

Разработка конкретных форм и методов органичного включения гуманитарного знания в систему естественнонаучного и технического образования представляет немалые трудности.

На конкретном материале, доступном людям любой профессиональной компетентности, вырабатывается соответствующий исследовательский метод, который не только облегчает освоение сложных своеобразных структур современного точного знания, но и позволяет соотносить их с ценностными установками общественного сознания.

Современные методы исследования позволяют проанализировать некоторые стороны типа мыслительного процесса. Последнее актуально для индивидуализации подачи учебного материала в конкретных студенческих группах для лучшего его усвоения.

Есть основания описывать организм человека как открытую неравновесную, колебательную систему, что является фундаментальным свойством всего живого. Считают, что любая патология начинается на информационном уровне с нарушения процессов синхронизации колебательных процессов, на которые влияют мыслительный процесс и, связанные с ним, сенситивные реакции. Отсюда, модификация способов обучения с учетом ментально-эмоционального состояния группы учащихся, имеет и здоровье сберегающие функции, как для них, так и для преподавателей.

Изучили возможности использования кирлианфотографии [2], как метода визуализации информационной электромагнитной составляющей организма человека [3], в оценке психоэмоционального состояния и типа мышления студентов среднего и высших учебных заведений в сопоставлении с результатами психологического тестирования. Кирлианограммы пальцев рук получали на рентгеновской пленке, проводили их компьютерный анализ [2]. Обследовали 37 человек. Для регистрации кирлиан-свечения вокруг пальцев рук использовали прибор «РЕК-1», разработанный УкрНИИ технологий машиностроения.

Критериями нарушений энергосостояния в организме разработал доктор П.Мандел [4]. Дефекты в короне свечения вокруг пальцев, отражают этапы формирования патологии на продромальной стадии. Вегето- и эндокринные дисфункции проявляются выпадениями стримеров (эндокринный тип свечения, рис. 1а), функциональная или патологическая активность метаболизма - дополнительными выбросами энергии в виде возле короны свечения (токсический тип свечения, рис. 1б), дистрофические и деструктивные процессы – стиранием рисунка стримеров, усилением свечения (дегенеративный тип свечения, рис. 1в).

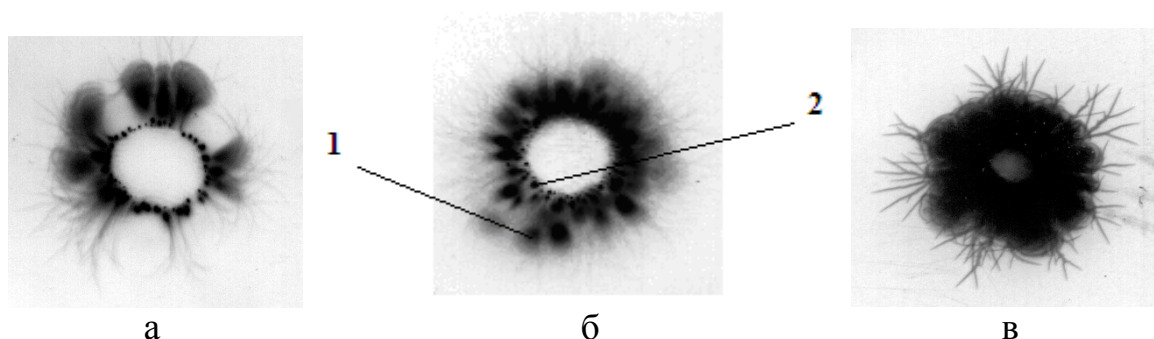


Рис. 1. Примеры кирлиановского свечения

Анализировали короны свечения вокруг 3 и 4 пальцев обеих рук, так как в их секторах расположены наиболее чувствительные системы к различным внутренним и внешним раздражителям (сердечно-сосудистая система, эндокринные органы, половая система, психика). Установлены различия между энергетической активностью разных секторов/систем организма в зависимости от типа мышления и эмоционально-сенситивной активности. Аналогичные данные получили при использовании светного фотоматериала (рис. 2).

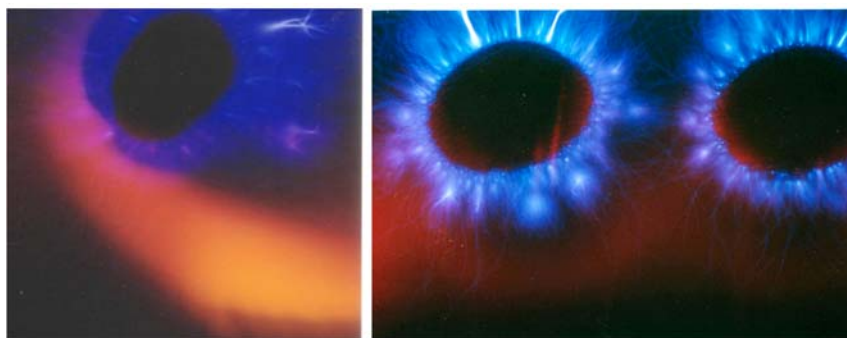


Рис. 2. Кирлиановское свечение пальцев рук на цветной фотопленке

Выводы. Применение кирлианографии целесообразно для оценки индивидуальных способностей учащегося и выявления его потенциальных возможностей.

Список использованных источников

1. Глухова Н.В. Розробка методу експрес-оцінки біологічних властивостей води / Н.В. Глухова// Східно-європейський журнал передових технологій. – 2014. – № 6/5(72). – С.18-25. 2. Колтовой Н.А. Метод Кирлиан. - Эл. ресурс: <https://koltovoi.nethouse.ru>. 2019 г. 3. Потяженко М.М.,

**Г. І. Слободяник, Т. В. Джан, Н. В. Тарасюк,
О. П. Андрієнко, Т. В. Боровець, М. О. Лісова**

ХИМИЧЕСКОЕ И ЛУЧЕВОЕ ЛЕЧЕНИЕ РАКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИТОСТАТИКОВ

Исследованы 100 больных Киевского областного онкологического диспансера, отделений лучевой терапии и химиотерапии установлено, что терапевтический рак являясь низкодифференцированным, малодифференцированным, слабоизученным, требует обязательной дистанционной лучевой телегамматерапии по радикальной программе мелкими, средними, реже крупными дозами, или разными дозами, сочетанно, в два этапа расщепленного курса с интервалом 3недели-месяц, суммарной очаговой дозой (СОД)) 65-70 Грэй (Гр) на очаг опухолевого поражения и путей лимфатического оттока.

Диагноз злокачественной опухоли у больных обязательно всегда подтверждался данными патогистологического исследования и топометрической рентгенологической разметкой.

Современная научная классификация цитостатиков - антибиотики противоопухолевые, антиметаболиты, алкилирующие лекарственные средства, суперселективные химиотерапевтические средства. При лимфогранулематозе целесообразно использование дакарбазина, при инфильтративно-отечном раке молочной железы у женщин-доксорубина, при базальноклеточном раке кожи-дакарбазина, болеголова, капоцитабина, при медуллобластоме мозжечка-сарколизина, при мелкоклеточном раке легкого-этопозида и цисплатина, при раке гортани средней локализации 5-фторурацила или капоцитабина, при остеоретикулосаркомах-цисплатина и сарколизина. В операбельных незапущенных случаях таким пациентам обязательно рекомендуется предоперационная телегамматерапия (дистанционная лучевая терапия) средними дозами, целесообразно назначение интерферона и других иммуномодуляторов, витаминов. В тяжелых запущенных неоперабельных случаях лечение больных паллиативное. Подразделение злокачественных опухолей на терапевтический, хирургический или нетерапевтический (поддающийся хирургическому обязательному первоочередному лечению условное и относительное).

Список використаних джерел

1. Анкетний опросник САН (Андрієнко О.П.). К. - 2013, 23 с.. 2. Класифікатор лікарських препаратів. К. - 2010, 1086 с. 3. Справочник по клинической фармакологии и фармакотерапии, 1986.

I. O. Samusenko, K. B. Kuhai

SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT

Nowadays science and technology play a leading role in the life of mankind, in the life of every human. People desire to understand more about their role and place in society; want to find ways and means of accelerating development, prevention in use of achievements of science and technology to the people detriment [1].

Areas of technology and science application [8]: 1) creation of material and cultural